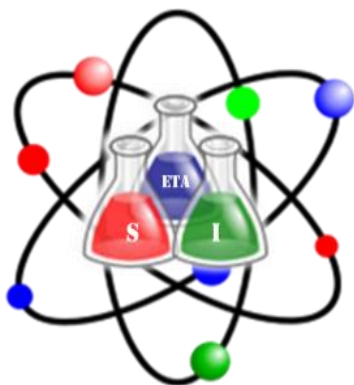




ETASI – Empresa Tratamento de Água de Santa Isabel - SP.

Análise de Potabilidade e Outorga.

CNPJ-27.955.427/0001-49 IE-616052.446.11

01/01 a 31/01/2022.

Portaria 2914/11 – CAP.V Art.30 §1, CAP.V Art.34, CAP.V Art. §1 - Frequência mínima de amostragem para o controle da qualidade da água de sistema de abastecimento e Sistema de distribuição (rede e reservatórios) parâmetro Tipo de manancial é cada 02hs00min.

ANALISE EXIGIDA - Cor, turbidez, ph, Cloro, Flúor.

A CADA 2 hs - são coletadas amostras para análises diária.

Este controle interno de abastecimento, tornando água potável para consumo humano.

Parâmetro	Unid.	Avenida Um (01)	Avenida Dez(10)	Avenida Vinte (20)	Quiosque Família	Refeitório Viveiro	Padrão *VMP
COR	uH	5	5	5	5	5	Máx. 15
TURBIDEZ	NTU	1,28	1.32	1.29	1.33	1.27	Máx. 5
pH	visu	7.30	7.28	7.31	7.28	7.36	6.0 – 9.5
Cloro	Mg/l	0,30	0,36	0,28	0,28	0,28	Máx. 2,0
FLUOR	Mg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Máx.1,5

***VMP – Valor Máximo Permitido. RESULTADO.**

Amostra analisada, DENTRO DOS PADRÕES estabelecidos pela portaria Ministério da Saúde 2914/11 quanto aos produtos analisados.

*** Volume tratado na ETA 7.098 m3**

Total de saída ETA.

Modulo I - saiu -3.828 m3

Modulo II - saiu -2.092 m3

Modulo III - saiu -712 m3

Total de saída ETA mod I, II, III6.632 m3

Total = 6.632 m3 saídas mod. I, II, III + 166 m3 lavagens filtro + 300 m3 no reservatório

Total = 7.098 m3

ETASI – Empresa de Tratamento de Água

EUGENIO PACELI DE TOLEDO



LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 74.779/22

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 24501
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA PORTARIA
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 04/02/2022

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	135	---	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,5	Máximo 5,0 uT
pH	7,2	6,0 à 9,0
Cloro Residual Livre	0,3	0,2 à 5,0

OBSERVAÇÃO

CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria GM/MS Nº 888 de 04 de Maio de 2021, Anexo 1 e 2 quanto as determinações realizadas.

Guarulhos, 09 de Fevereiro De 2022

Analista

Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 26990/01

O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 74.780/22

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 24501
 Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
 Solicitante: O mesmo
 Local de Colheita: TORNEIRA MODULO 2
 Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
 Data da Colheita: 04/02/2022

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	160	---	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,6	Máximo 5,0 uT
pH	7,5	6,0 á 9,0
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 à 5,0

OBSERVAÇÃO

CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria GM/MS Nº 888 de 04 de Maio de 2021, Anexo 1 e 2 quanto as determinações realizadas.

Guarulhos, 09 de Fevereiro De 2022

Analista

Andréia Teixeira Gugani
 CRBio.: 26990/01

O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 74.781/22

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 24501
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA MODULO 3
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 04/02/2022

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	175	---	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,9	Máximo 5,0 uT
pH	7,7	6,0 à 9,0
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 à 5,0

OBSERVAÇÃO

CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria GM/MS Nº 888 de 04 de Maio de 2021, Anexo 1 e 2 quanto as determinações realizadas.

Guarulhos, 09 de Fevereiro De 2022

Analista

Andréia Teixeira Gugani
CRBiq.: 26990/01

O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 74.782/22

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 24501
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA SEDE
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 04/02/2022

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	140	---	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,4	Máximo 5,0 uT
pH	7,3	6,0 à 9,0
Cloro Residual Livre	0,3	0,2 à 5,0

OBSERVAÇÃO

CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria GM/MS Nº 888 de 04 de Maio de 2021, Anexo 1 e 2 quanto as determinações realizadas.

Guarulhos, 09 de Fevereiro De 2022

Analista

Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 26990/01

O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 74.783/22

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 24501
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA QUADRA 43 LOTE 1
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 04/02/2022

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	120	---	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,3	Máximo 5,0 uT
pH	7,0	6,0 á 9,0
Cloro Residual Livre	0,3	0,2 á 5,0

OBSERVAÇÃO

CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria GM/MS Nº 888 de 04 de Maio de 2021, Anexo 1 e 2 quanto as determinações realizadas.

Guarulhos, 09 de Fevereiro De 2022

Analista

Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 26990/01

O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00